第6卷 第4期增刊　　动 物 学 研 究　　Vol.6, No.4 Sup.
1985年11月　　ZOOLOGICAL RESEARCH　　Nov., 1985

西藏地区有瓣蝇类记述（二）
花蝇科七新种*

钟应洪

（西藏军区后勤部防疫队　拉萨）

关键词　有瓣蝇类　花蝇科　西藏　新种

本文报道采自西藏的有瓣蝇类七个新种，均属花蝇科。正模标本都保存在中国科学院上海昆虫研究所。

波叶地种蝇*Delia sinuiforcipis*，新种（图1—3）

雄　体长5毫米。复眼裸，额宽约为前单眼宽的$1\frac{1}{2}$倍，在最窄处，间额宽为侧额的2倍，间额鬃发达，下眶鬃5对，间有小毛；侧颜黑，粉被薄，宽等于触角第三节宽，触角黑，第三节长为宽的1.6倍，芒具短毳毛，最长毛约为芒基之宽；颊灰黑，高约为眼高的1/4，上侧口缘鬃2行；下颚须黑，中喙黑、具粉被，长为高的2.5倍；口前缘不突出，后头背区裸。

胸背灰黄色，粉被浓，第二对中鬃特别发达，前中鬃列间无小毛，列间距约等于它与前背中鬃列间距的1/2；肩后鬃1：2；无翅前鬃；背侧片无毛，前中侧片鬃呈毛状，腹侧片鬃1：2。翅淡棕，前缘基鳞棕黑色，前缘脉下面裸，前缘刺明显；腋瓣白色，平衡棒黄色。足全黑，前胫各鬃为0、0、0、1，中胫为0、0、2、2，后胫为5、6、9、6，无端位后腹鬃。

腹部长卵形，青灰色，粉被薄，各背板无暗中条，第六背板裸；第五腹板及尾器如图。

正模♂，西藏（那曲），1982、Ⅷ、18，钟应洪采。

新种与*Delia conversata* (Tiensuu) 近似，但新种额明显宽于前单眼，在最窄处间额宽约为侧额的2倍；腹部背板无暗中条；肛尾叶末端尖；侧尾叶侧面观呈明显的“S”形弯曲，基部较宽。

锈颊叉泉蝇*Eutrichota* (*Eremomyia*) *latirubigena*，新种（图4—6）

雄　体长9毫米。复眼裸，额宽约为复眼宽的1/3，无间额鬃，上眶鬃2，下眶鬃

---

* 本文是作者在上海昆虫研究所进修期间，在范滋德副研究员指导下完成，特此致谢。

本文1983年12月31日收到。

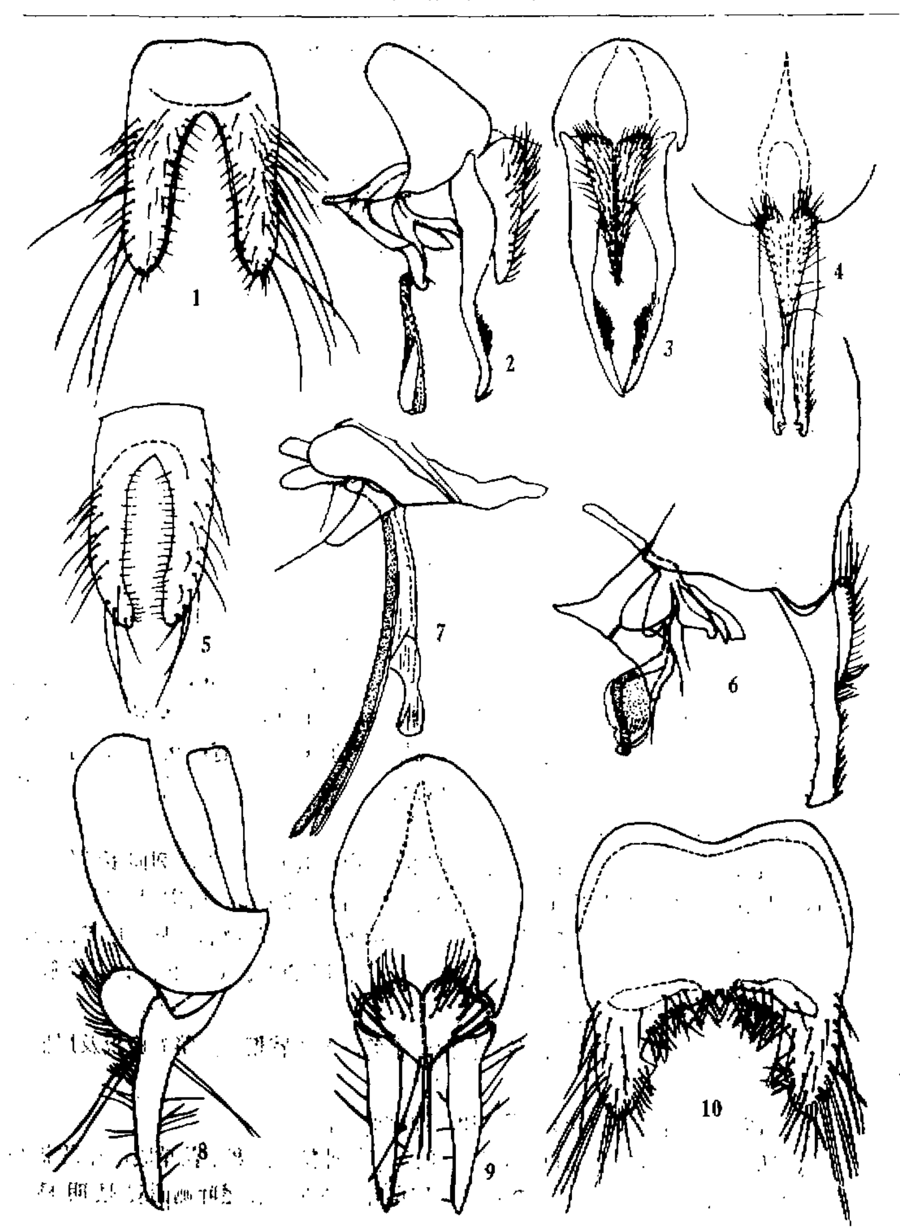


Fig. 1—3 *Delia sinuiforcipis*, sp. nov. (♂)
Fig. 4—6 *Eutrichota* (*Eremomyia*) *latirubigena* sp. nov. (♂)
Fig. 7—10 *Hydnophoria venatifurca* sp. nov. (♂)
1, 5, 10 5th sternite
2, 6, 7, 8 terminalia, lateral view
3, 4, 9 terminalia, posterior view

7，间额红色，侧额、侧颜和颊呈锈红色，间额宽为侧额宽的2倍；侧颜宽为触角第三节宽的$2\frac{1}{2}$倍；触角第三节长为宽的1.6倍，芒裸；颊高约为眼高的1/3，上倾口缘鬃1行；下颚须黑，中喙具粉被，长为高的4倍，口前缘不突出，后头背区有小毛。

胸背灰褐色，前中鬃3对，仅第二对稍发达，列间有2—3行小毛，列间距等于它与前背中鬃列间距；肩后鬃1：0；翅前鬃明显地超过前背侧片鬃之长；背侧片无小毛，腹侧片鬃1：2。翅淡黄，翅基黄色，前缘基鳞黄色，前缘脉下面有小毛，m-m横脉明显呈"S"形弯曲；腋瓣白色，平衡棒黄色。各足全黑，前胫各鬃为0、1、0、2，中胫各鬃为0、1、1、2，后胫各鬃为2—3、3、4—5、0，无端位后腹鬃。

腹部呈锥形，具灰黄色粉被。第六背板裸。第五腹板及尾叶如图4—6。

正模♂，西藏（安多），1976、Ⅷ，王洪滨采。

猎叉隰蝇*Hydrophoria venatifurca*，新种（图7—10）

雄　体长4毫米。复眼裸，额宽为复眼宽的1/2，间额黑色，有薄灰粉被，宽为侧额宽的2倍，间额鬃发达（个别标本呈毛状），侧额、侧颜及颊黑色，黄白色粉被浓，上眶鬃2，后面的一对特别强大（个别标本不发达），下眶鬃4—5；侧颜宽与触角第三节宽相等；触角黑色，第三节长为宽的$1\frac{3}{4}$倍，芒短羽状，最长毛约等于触角第三节宽的1/2；颊高为眼高的2/7，仅有1行（2个）上倾口缘鬃；下颚须黑色，中喙亮黑，长为高的3倍；内、外顶鬃均发达，后头背区有毛。口前缘位于额前缘之后。

胸背黑色，灰色粉被薄，中鬃仅小盾前1对发达，列间无小毛（个别标本有2—3个小毛），列间距等于它与前背中鬃间距的1/2—3/4，背中鬃2＋3，肩后鬃1：0；翅前鬃长与前背侧片鬃相等，背侧片无毛，前中侧片鬃存在，腹侧片鬃1：2。翅暗棕色，前缘基鳞淡棕色，前缘脉下面裸；腋瓣黄色，下腋瓣较上腋瓣突出，平衡棒黄色。各足均黑，前胫各鬃为0、1、0、1（个别缺后腹鬃）；中胫各鬃为1、3、3、2，另有1个前鬃；后胫各鬃为3—4、3—6、4—5、0，无端位后腹鬃。

腹呈卵形，带青色，灰色粉被薄，各节背板无暗中条。第五腹板及尾叶如图7—10。

正模♂，西藏（那曲），1982．Ⅷ．18，副模2♂♂，同正模，钟应洪采。

本新种与*H. frontata*（Zetterstedt）近似，但♂性尾器不同；第五腹板侧叶内缘中部有1小角突；肛尾叶后面观端部尖有4个长毛；侧尾叶端部不特别尖细；阳茎特别细长，端部分叉。

密毛球果花蝇 *Lasiomma dasyommatum*，新种（图11—13）

雄　体长5毫米。复眼具长密毛，额宽约为前单眼宽的1/2，间额在最狭处消失，间额鬃稍发达，侧额粉被银白色，前倾上眶鬃1对，细毛状，下眶鬃5，侧颜底色黑，银白色粉被浓，宽与触角第三节宽相等，触角灰黄色，第三节长为宽的2倍，芒基本是裸的；颊黑，有银白色粉被，高为眼高的1/6，上倾口缘鬃2行；下颚须黑，中喙黑有粉被，长为高的2.5倍；口上片不突出，外顶鬃较内顶鬃长，后头背区有毛。

胸青灰，粉被薄，前中鬃2行，第二对较发达，列间有2行毛，列间距等于它和背中鬃的间距，肩后鬃1：1；翅前鬃长与后背侧片鬃相等，背侧片无毛，前中侧片鬃

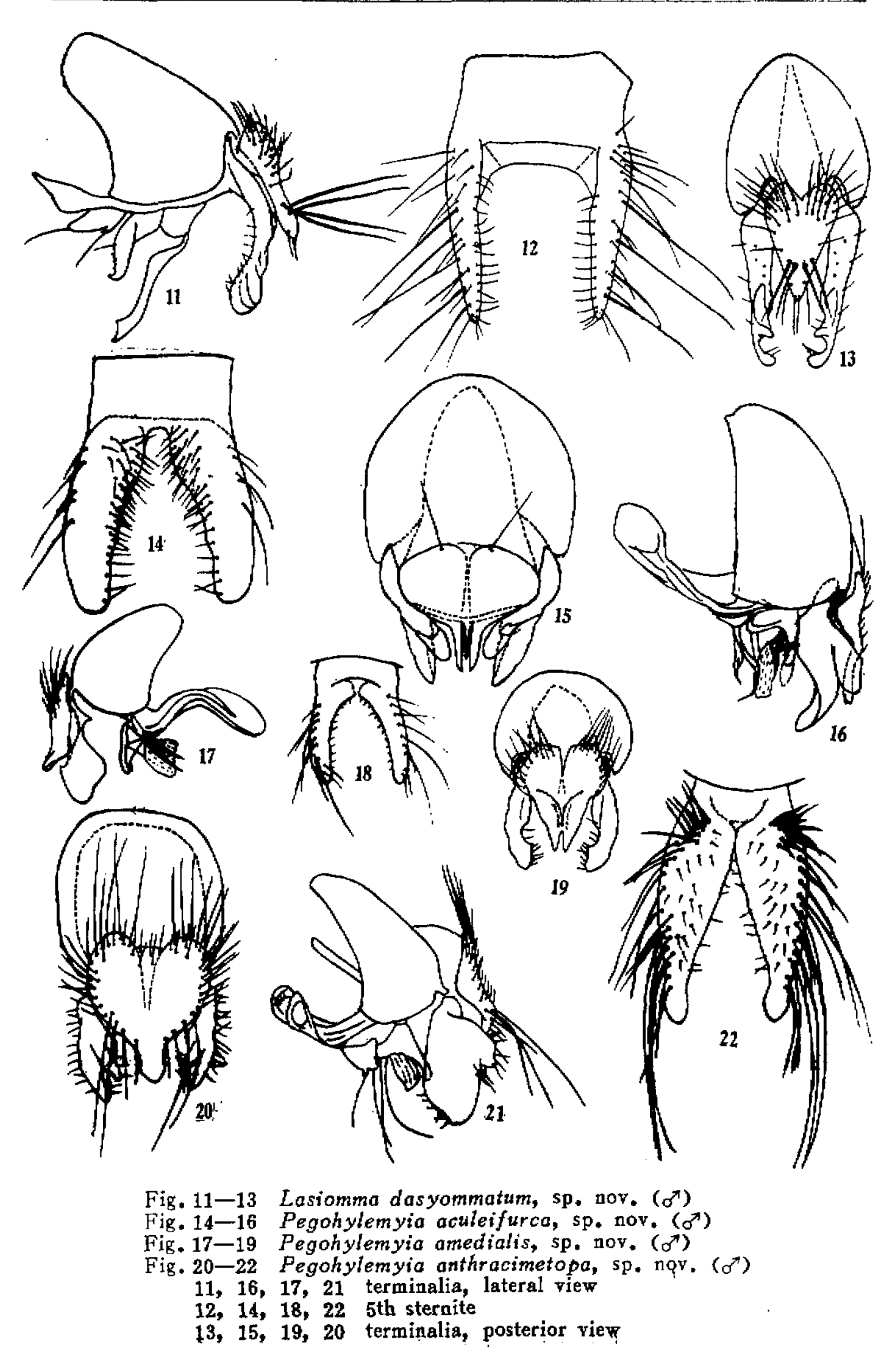


Fig. 11—13 *Lasiomma dasyommatum*, sp. nov. (♂)
Fig. 14—16 *Pegohylemyia aculeifurca*, sp. nov. (♂)
Fig. 17—19 *Pegohylemyia amedialis*, sp. nov. (♂)
Fig. 20—22 *Pegohylemyia anthracimetopa*, sp. nov. (♂)
11, 16, 17, 21 terminalia, lateral view
12, 14, 18, 22 5th sternite
13, 15, 19, 20 terminalia, posterior view

弱，腹侧片鬃1：2。翅淡棕色，翅基黄色；前缘基鳞黄色，前缘脉下面裸；腋瓣白色，平衡棒黄。足各节全黑，前胫各鬃为0、0、0、2，中胫各鬃为0、1、1、5，后胫各鬃为4、1、3、6，后腹鬃呈单行排列。

腹部呈长卵形，黑色，黄白色粉被浓，第一至五背板除暗色正中条外尚有前、后缘带；第六背板裸。第五腹板及尾叶如图11—13。

正模♂，西藏（拉萨），1982. Ⅵ. 6，副模3♂♂，同正模，钟应洪采。

与*Lasiomma anthomyinum* (Rondani)近似，但新种腋瓣白色；侧尾叶后面观指形突后有一浅凹，随后稍向内侧隆起；肛尾叶前端两侧缘不缩窄，后端中央明显凹入。

尖叉泉种蝇 *Pegohylemyia aculeifurca*，新种（图14—16）

雄 体长4毫米。复眼裸，额狭，宽约与两后单眼内缘间距相等，间额鬃强壮，下眶鬃4—5；侧额及颜具灰白色粉被，侧额宽为间额宽的1/3；侧颜宽为触角第三节宽的4/5，触角黑，第三节长为宽的2倍，芒具短毳毛，最长毛约与芒基宽相等；颊色与侧颜同，高为眼高的1/6，上倾口缘鬃1行；下颚须黑，中喙具粉被，长为高的5倍。口上片较额突出，后头背区有毛。

胸暗灰，前中鬃不规则，第二对粗壮，列间无毛，列间距等于中鬃与背中鬃的间距；肩后鬃1：0，背侧片无毛，翅前鬃长与前背侧片鬃相等，腹侧片鬃1：2。翅浅棕色，前缘基鳞暗黑，前缘脉下面无毛，腋瓣黄白色，平衡棒黄色。各足胫节稍带棕黄色，前胫各鬃0、1、0、1，中胫各鬃0、1、1、2，后胫各鬃2、3、3、3。

腹锥形稍扁平，各节背板无明显斑纹。第五腹板及尾叶如图11—13。

正模♂，西藏（错那2800米），1977. Ⅸ，钟应洪采。

新种与*Pegohylemyia sonchi* Hardy近似，但♂尾器不同；第五腹板侧叶鬃毛细弱；肛尾叶后面观两侧突与中央突端部均尖锐，中央突长为侧突的2/3；侧尾叶后面观内突指形，末端圆钝；侧面观外突端部一半呈扭曲状。

无中突泉种蝇 *Pegohylemyia amedialis*，新种（图17—19）

雄 体长5毫米。复眼裸，额宽等于前单眼宽，无间额鬃，间额红，宽为侧额的2倍，侧额及颜呈暗红色，具银白色粉被，下眶鬃4，侧颜宽等于触角第三节宽；触角第三节长为宽的1.5倍，芒具极短的毳毛；颊高为眼高的1/3，上倾口缘鬃2行；下颚须黑，中喙具粉被，长为高的3倍；口上片与额齐，后头背区有毛。

胸：中鬃2行成对，列间有2—3行小毛，列间距与中鬃-背中鬃间距相等，肩后鬃1：0，翅前鬃长，稍短于后背侧片鬃，背侧片无毛，腹侧片鬃1：2。翅淡黄，前缘基鳞黄，前缘脉下面无毛，m-m横脉直，腋瓣及平衡棒黄色。各足均黑，前胫各鬃为0、1、0、1，中胫各鬃0、1、1、1，后胫各鬃为2、4、4、2。

腹呈长卵形，背腹扁平，粉被暗灰，无暗色正中条。第五腹板及尾叶如图17—19。

正模♂，西藏（亚东），1962、Ⅵ。

本新种与*P. brunneilinea* (Zetterstedt)近似，但♂尾器不同；第五腹板侧叶外缘鬃毛较稀少；肛尾叶较宽短，侧尾叶后面观内缘中部有凹陷，端部呈角形内突；侧面观后缘中段有一小角形突起。

黑额泉种蝇 *Pegohylemyia anthracimetopa*，新种（图20—22）

雄 体长6毫米。复眼裸，额宽为前单眼宽的2倍，间额、侧额和侧颜均呈黑色，间额宽为侧额宽的2倍，间额鬃发达，下眶鬃7，侧颜宽为触角第三节宽的2倍；触角黑，第三节长为宽的2倍强，芒具毳毛，最长毛约与芒基宽相等；颊橙红色具银白色粉被，宽为眼高的1/5，上倾口缘鬃2行；下颚须黑，中喙具粉被，长为高的6倍；口前缘明显突出，后头背区有毛。

胸暗黑，粉被薄。前中鬃3对毛状，不齐，列间距约为它与前背中鬃间距的1/2，肩后鬃1：0，背侧片无毛，翅前鬃长度远超过前背侧片鬃长，腹侧片鬃1：3，下面的一个稍弱。翅淡棕，前缘基鳞黑，前缘脉下面裸，腋瓣黄，平衡棒黄。足各节黑，前胫各鬃0、1、0、2，中胫各鬃0、2、2、2，后胫各鬃3、4、3、5。

腹长卵形，第二至五节背板有"T"形斑，第六背板裸。尾叶如图20、21。

雌性除额宽为头宽的1/3，有3对上眶鬃，前胫各鬃为0、2、0、2，中胫各鬃为1、2、2、2外，其余特征均与♂相同。

正模♂，西藏（亚东），1962、Ⅵ，配模♀，同正模。

新种与 *P. spinisternata* Suwa 近似，但新种额黑；无上眶鬃；♂第五腹板侧叶外缘基部具一短刚毛簇（图22）；肛尾叶后面观端突圆钝不呈头状；侧尾叶侧面观前缘中部不凹入。

参考文献

Suwa, M. 1974 Anthomyiidae of Japan (Diptera) Ins. matsum. n. s. 4:162—167

Hennig, W. 1966—1973 Anthomyiidae In Lindner's Die Fliegen der palaearktischen Region. 63a: 473—680, 1973

NOTES ON CALYPTERATE FLIES FROM XIZANG DISTRICT, CHINA. II. DESCRIPTIONS OF SEVEN NEW SPECIES BELONGING TO ANTHOMYIIDAE

Zhong Yinhong

(Team of Epidemic Prevention, Legistics Department of Xizang Military Region, PLA, Lasa)

In present paper, 7 new species of anthomyiid flies from Xizang Autonomous District are reported. All of the holotypes here described are kept in the Shanghai Institute of Entomology, Academia Sinica.

1. *Delia sinuiforcipis*, sp. nov, (Figs. 1—3)

The new species is allied to *D. conversata* (Tiensuu), but differs from the latter in having the width of frons distinctly wider than diameter of front ocellus, width of interfrontalia twice that of parafrontalia, without dark median stripe on dorsum of abdomen; cercal plate pointed apically; surstylus conspicuously sinuous but broadened basal when it is seen in profile.

Holotyde ♂, Naqu, Xizang.

2. *Eutrichota (Eremomyia) latirubigena*, sp. nov. (Figs. 4—6)

♂: Body length 9 mm. Eyes bare, frons about one third width of one eye width, no interfrontal bristle, supraorbitals 2 pairs, infraorbitals 7 pairs, interfrontalia red, parafrontaliae, parafacialiae and genae ferrous red, interfrontalia is twice width of a parafrontalia, parafacialia is 2.5 times as wide as width of 3rd antennal segment, the latter is 1.6 times as long as wide itself, arista bare; genae about thrice as high as eye height, upcurved genal setae arranged in 1 row; palpi black, haustellum dusted, it is 4 times as long as high itself; outer verticals recognizable, prestoma not protruded, upper parts of occiput haired. Scutum of thorax grayish fuscous, presulcal acrosticals 3, the second rather developed and the others hair-like, with 2—3 rows of small hairs between the rows of presulcal acrosticals, the distance between which rows is equal to that between dorsocentral and acrostical rows, only with 1 humeral, prealar longer than anterior notopleural. No setulae on notopleura. Sternopleurals arranged in 1 : 2. Wings yellowish but yellow at base. Legs entirely black. Chaetotaxy of tibiae: t_1 with 1 *ad*, 2 *pv*; t_2 with 1 *ad*, 1 *pd*, 2 *pv* and without *av*; t_3 with 2—3 *av*, 3 *ad*, 4—5 *pd*, no *pv* and without apical *pv*. Abdomen conic in dorsal view, grayish yellow dusted. Sixth tergite bare. Male terminalia as shown in the figures.

Holotype ♂, Anduo, Xizang.

3. *Hydrphoria venatifurca*, sp. nov. (Figs. 7—10)

♂: Somewhat resembling *H. frontata* (Zett.) but differing in male genitalia: with a small angular process on lateral lobe of 5th sternite, with 2 pairs of long setae on apical part of cercal plate, which pointed apically in caudal view, with apex of surstylus not so thin and pointed as in *H. frontata*, with aedeagus conspicuously slender, forked and on the anterior margin a terminal piece is diverged submedially.

Holotype ♂, paratypes 2 ♂♂, Naqu, Xizang.

4. *Lasiomma dasyommatum*, sp. nov. (Figs.11—13)

Closely related to *Lasiomma anthomyinum* (Rondani), but the new species is easily distinguishable from it by having calypterae white, inner margin of surstylus sinuous, lateral margin of anal cerci straight, etc.

Holotype ♂, paratypes 3 ♂♂, Lasa, Xizang.

5. *Pegohylemyia aculeifurca*, sp. nov. (Figs. 14—16)

Resembling *Pegohylemyia sonchi* Hardy, but differs in male terminalia, such as the bristles and hairs on lateral lobes of 5th sternite thin and fine; of anal cercal plate, both lateral and median processes pointed in caudal view, the latter about 2/3 times length of the former; of surstylus, the inner twig digitate and blunt apically, where as the out twig sinuous in apical half in profile.

Holotype ♂, Cuona, Xizang.

6. *Pegohylemyia amedialis*, sp. nov. (Figs. 17—19)

Allied to *Pegohylemyia brunneilinea* (Zetterstedt), and differentiated from the latter in male terminalia by having lateral lobes of 5th sternite rather sparsely hairy on outer margins; anal cerci rather broad and shortened, hind margin shallowly emarginate; inner margin of surstylus suppressed in middle part and projected angularly in apical part in caudal view.

Holotype ♂, Yadong, Xizang.

7. *Pegohylemyia anthracimetopa*, sp. nov. (Figs. 20—22)

Allied to *Pegohylemyia spinisternata* Suwa, but in the male of new species, the frons black and lacking of suprao bitals, 5th sternite with a pair of setaceous tufts on basal outer part; apical process of cercal plate blunt but not knob-like; surstylus not concave on anterior margin.

Holotype ♂, Yadong, Xizang.

Key words Calypterate-flies
Anthomyiidae
Xizang
New species